

RELATÓRIO DE
ATIVIDADES
2019



RELATÓRIO DE
ATIVIDADES
2019

Índice

3	Introdução – Relatório de atividades 2019	
4	Atividades Administrativas	
6	Publicações e Eventos	
	Cadernos	7
8	Publicações e Estudos	
	Boletim de Conjuntura do Setor Energético	9
	Artigos Acadêmicos e <i>White Papers</i>	10
14	Eventos	
	Eventos realizados em 2019	15
	Participações em Eventos, Conferências e Congressos	19
	Entrevistas	22
31	Pesquisa e Desenvolvimento	
	Pesquisa e Desenvolvimento	32
	Estudos Projetos (pequana duração) - 2019	34
	Projetos de P&D - 2019	35
36	Coordenação de Cursos In Company e MBA 2019	
	Coordenação de Cursos Cooperativos e Seminários Internacionais	37
	Coordenação de Cursos In Company e MBA 2019 - Setor Elétrico	38
	Coordenação de Cursos In Company e MBA 2019 - Setor Petróleo e Gás	39

Introdução Relatório de Atividades 2019

Este relatório apresenta os resultados das pesquisas e demais atividades da FGV Energia, realizadas no ano de 2019. Neste ano, o mercado energético nacional experimentou uma reabertura do mercado petrolífero, incessantes discussões regulatórias e expectativas de desinvestimentos da Petrobras que exigiram vigília constante, pensamento científico e análise crítica.

O momento não podia ser mais desafiador para o setor energético, em todos os segmentos da indústria de energia por meio de iniciativas que mobilizaram todos os agentes. A FGV Energia, no esteio do seu compromisso com a disseminação do conhecimento, acompanhou estas discussões e processos por meio da publicação de diversos estudos, que discutiram oportunidades e entraves para o desenvolvimento de setores como o *downstream*, reservatórios de baixa permeabilidade, biocombustíveis, gás natural,

geração distribuída, comercialização de energia e eficiência energética.

Em 2019 também a FGV Energia deu continuidade aos seus projetos de P&D sobre regulação, mercado de renováveis entre outros. São projetos de pesquisa com foco no desenvolvimento de novas tecnologias, onde o papel da FGV está na investigação de questões de ordem econômica e regulatória. Foram publicados e produzidos um caderno, diversos artigos e estudos de pesquisa aplicada, apresentados no decorrer deste relatório. Foram também realizados diversos seminários, estimulando o debate e o *networking* entre os principais tomadores de decisão do setor de energia. Agradecemos aos Mantenedores da FGV Energia pelo apoio e confiança em nosso trabalho, fundamental para o nosso desenvolvimento e para uma efetiva contribuição da FGV para o Setor Energético Brasileiro.

Mantenedores FGV Energia

Ouro



Prata



Bronze



1

ATIVIDADES
ADMINISTRATIVAS

Atividades administrativas gerenciais em andamento:

- Site FGV Energia (www.fgv.br/energia) – melhorias e atualizações.
- Facebook e LinkedIn





2

PUBLICAÇÕES E EVENTOS

Publicações lançadas no ano de 2019

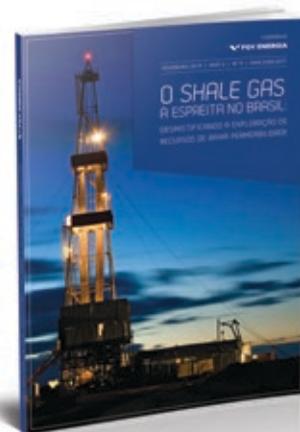
A FGV Energia promove a análise de questões relevantes para a indústria por meio de publicações específicas e pelo desenvolvimento de palestras, debates e seminários.

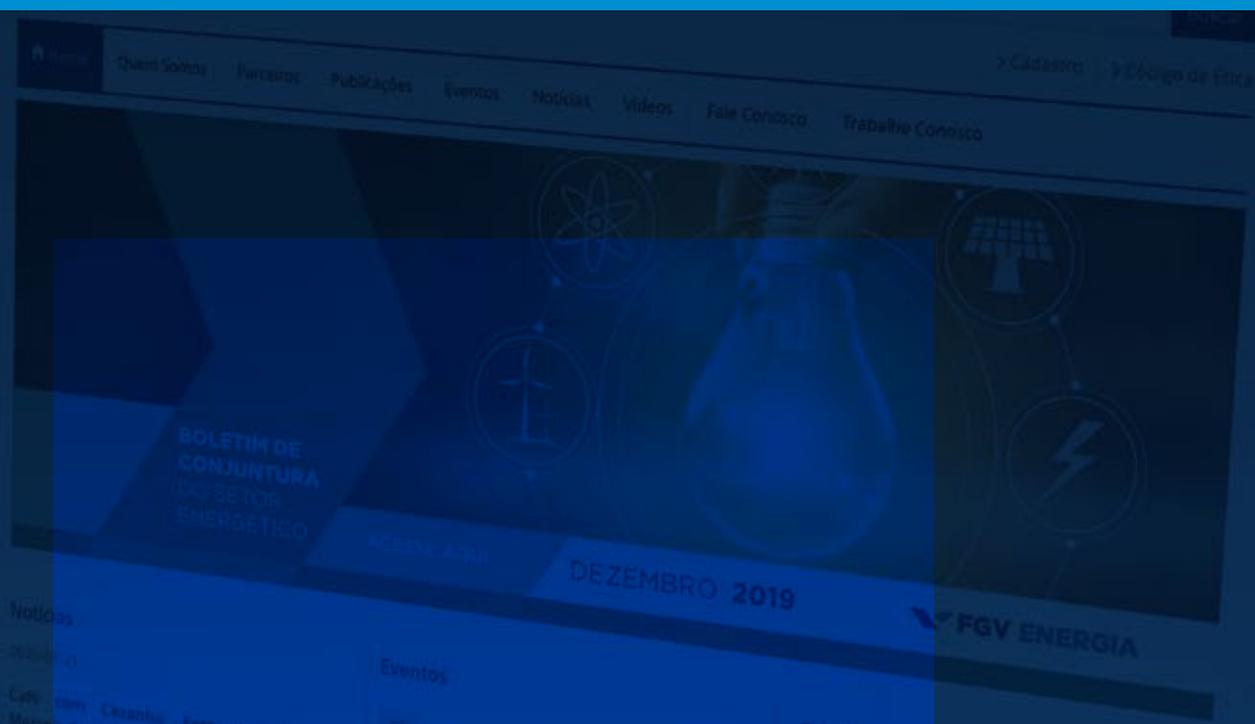
Cadernos

» CADERNO FGV ENERGIA – O SHALE GAS À ESPREITA NO BRASIL: DESMISTIFICANDO A EXPLORAÇÃO DOS RECURSOS DE BAIXA PERMEABILIDADE

Autores: Fernanda Delgado, Fernanda Moraes (FGV Energia); Raul Rechden (UFSC – Universidade Federal de Santa Catarina); Eduardo Carara, Fernando Boeger Tezza, Izabella Patrícia Borges Spoladore, Luiza Machado da Silva, Mariana Ferreira Zanotto, Maycon Decker, Selso Eziquiel de Souza Junior, Vivian de Mello Cionek (UDESC – Universidade do Estado de Santa Catarina).

Data do lançamento: 21 de fevereiro/2019





3

PUBLICAÇÕES E ESTUDOS

Boletim FGV Energia

Publicação periódica, onde a equipe de pesquisadores da **FGV Energia** faz uma análise conjuntural do setor de energia, introduzida por editorial sobre um tema específico, além de colunas escritas por especialistas convidados. Apresenta a consolidação dos principais indicadores de produção do mercado de energia elétrica, petróleo, gás natural e sustentabilidade.

» **FORAM LANÇADOS 12 BOLETINS DE CONJUNTURA NO ANO DE 2019: JANEIRO A DEZEMBRO.**



Artigos Acadêmicos e *White Papers*

Foram publicados os seguintes artigos no ano de 2019:

Artigos:

- » **THE ORDINARY AND EXTRAORDINARY IN MEXICAN ENERGY POLICY: OPPORTUNITIES FOR THE BRAZILIAN OIL INDUSTRY, ED. 81 - KING'S COLLEGE LONDON**

Autor: Fernanda Delgado

- » **THE RISKS OF DISCONTINUITY, Nº 41 - WORLD ENERGY MAGAZINE**

Autor: Fernanda Delgado

- » **REFINO DE PETRÓLEO NO BRASIL - CONJUNTURA ECONÔMICA**

Autor: Fernanda Delgado

- » **O OTIMISMO CAUTELOSO DOS INVESTIMENTOS EM ÓLEO E GÁS - VALOR ECONÔMICO**

Autores: Fernanda Delgado e Pedro Neves

- » **O SHALE GÁS À ESPREITA DO BRASIL - BRASIL ENERGIA**

Autor: Fernanda Delgado

» O ORDINÁRIO E O EXTRAORDINÁRIO NA POLÍTICA ENERGÉTICA MEXICANA: OPORTUNIDADES PARA O SETOR PETROLÍFERO BRASILEIRO - BRASIL ENERGIA

Autor: Fernanda Delgado

» VULNERABILIDADE DA VENEZUELA E OS IMPACTOS À PRETENSA LIDERANÇA BRASILEIRA NO ESPAÇO SUL AMERICANO - ESCOLA DE GUERRA NAVAL

Autor: Fernanda Delgado

» BRASIL PRECISA QUEBRAR O MONOPÓLIO PARA AVANÇAR NO SETOR ENERGÉTICO - CBIE - PODER 360

Autor: Fernanda Delgado

» COME BACK OF GEOPOLITICS IN THE GLOBAL OIL MARKET - KING'S COLLEGE LONDON

Autor: Fernanda Delgado

» OS DESAFIOS DO BRASIL EM UM MUNDO EM TRANSIÇÃO ENERGÉTICA - BRASIL ENERGIA

Autor: Fernanda Delgado

» DECOMMISSIONING OF OIL AND GAS PRODUCTION SYSTEMS IN BRAZIL - KING'S COLLEGE LONDON

Autor: Fernanda Delgado

» **VACA MUERTA IN ARGENTINA, BOLIVIA RESERVES AND THE BRAZILIAN PRE-SALT: HOW TO ORGANIZE ALL OF THIS GAS TO BRAZIL'S NEW NATURAL GAS MARKET - CERI (CANADIAN ENERGY RESEARCH INSTITUTE)**

Autores: Fernanda Delgado e Daniel Lamassa

» **BRAZIL GETS MOVING ON GAS COMPETITION - PETROLEUM ECONOMIST**

Autor: Fernanda Delgado

» **DECOMMISSIONING OF OIL AND GAS PRODUCTION SYSTEMS IN BRAZIL - BRAZILIAN CHAMBER OF COMMERCE IN GREAT BRITAIN**

Autores: Fernanda Delgado e Pedro Neves

» **ALTA NO PREÇO DO PETRÓLEO PODE AUXILIAR NO AUMENTO DE RECEITAS DA BALANÇA COMERCIAL - FOLHA DE SÃO PAULO**

Autor: Fernanda Delgado

» **DRONES, HOUTHIS, IÊMEN, SAUDI ARAMCO E RIO DE JANEIRO: A REPENTINA CRISE GLOBAL DO MERCADO DE PETRÓLEO - FGV ENERGIA**

Autor: Fernanda Delgado

» **BRAZIL AS THE HOT SPOT ON THE INTERNATIONAL OIL AND GAS MARKET - CERİ (CANADIAN ENERGY RESEARCH INSTITUTE)**

Autores: Fernanda Delgado e Daniel Lamassa

» **ANÁLISE: MARATONA DE LEILÕES DE PETRÓLEO TÊM OS MAIORES VOLUMES DO MUNDO – ESTADÃO**

Autor: Fernanda Delgado

» **PREÇOS DE PETRÓLEO, MOVIMENTOS GEOPOLÍTICOS E TAXAS DE JUROS NEGATIVAS: O MERCADO INTERNACIONAL E AS OPORTUNIDADES NO BRASIL - BRASIL ENERGIA**

Autor: Fernanda Delgado

» **SESSÃO ONEROSA: A GRANDE APOSTA, ED. 21 - SUBSEA WORLD BRAZIL MAGAZINE**

Autor: Fernanda Delgado

» **DRONES, HOUTHIS, YEMEN, SAUDI ARAMCO AND ROYALTIES IN BRAZIL: THE SUDDENLY GLOBAL OIL MARKET CRISES - KING'S COLLEGE LONDON**

Autor: Pedro Neves



4

EVENTOS

Eventos realizados em 2019



» **LANÇAMENTO DO CADERNO FGV ENERGIA - O SHALE GAS À ESPREITA NO BRASIL: DESMISTIFICANDO A EXPLORAÇÃO DOS RECURSOS DE BAIXA PERMEABILIDADE**

Data do evento: 21/02/2019

Local do evento: Praia de Botafogo, 190 - 12º andar - Auditório Engenheiro M. F. Thompson Motta



» **ENCONTRO DOS BRASILEIROS**

Data do evento: 05/05/2019

Local do evento: Rice University – Houston



» **ROUND TABLE - RICE UNIVERSITY E FGV ENERGIA**

Data do evento: 08/05/2019

Local do evento: 6100 Main St, Houston, TX 77005



» ENERGIA EM FOCO: OS DESAFIOS DO BRASIL EM UM MUNDO EM TRANSIÇÃO ENERGÉTICA

Data do evento: 18/06/2019

Local do evento: Auditório Engenheiro M. F. Thompson Motta - 12º andar



» ENERGIA EM FOCO: O FUTURO DO SETOR PETROLÍFERO BRASILEIRO

Data do evento: 28/06/2019

Local do evento: Auditório Engenheiro M. F. Thompson Motta - 12º andar



» DESCOMISSIONAMENTO NO BRASIL: OPORTUNIDADES E DESAFIOS

Data do evento: 05/08/2019

Local do evento: Auditório M. F. Thompson Motta - Praia de Botafogo, 190



» ENCONTRO DE COMERCIALIZADORES DE ENERGIA DO RIO DE JANEIRO

Data do evento: 09/09/2019

Local do evento: Auditório M. F. Thompson Motta - Praia de Botafogo, 190



» **ENCONTRO TÉCNICO: SOBRE INOVAÇÕES REGULATÓRIAS EM ELETRICIDADE E GÁS**

Data do evento: 26/09/2019

Local do evento: Auditório Thompson Motta - FGV (Praia de Botafogo, 190)



» **SEMINÁRIO INTERNACIONAL: TRANSIÇÃO E INTEGRAÇÃO ENERGÉTICA NOS PAÍSES IBEROAMERICANOS**

Data do evento: 27/09/2019

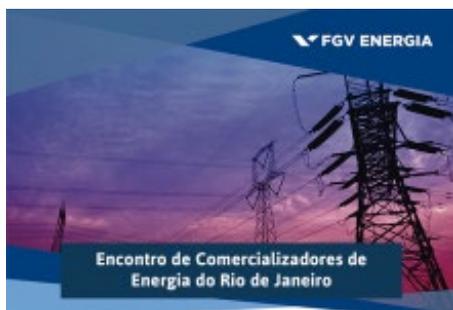
Local do evento: Centro Cultural FGV - Praia de Botafogo, 186



» **IX SEMINÁRIO SOBRE MATRIZ E SEGURANÇA ENERGÉTICA**

Data do evento: 29/10/2019

Local do evento: Centro Cultural FGV - Praia de Botafogo, 186



» **ENCONTRO DOS COMERCIALIZADORES DE ENERGIA DO RIO DE JANEIRO**

Data do evento: 12/11/2019

Local do evento: Rua do Passeio, 78 – Centro



» SEMINÁRIO INTERNACIONAL:
ENERGIA EM TRANSIÇÃO –
INFRAESTRUTURA E DISTRIBUIÇÃO DE
COMBUSTÍVEIS MARÍTIMO NO BRASIL,
EM CONFORMIDADE COM O IMO 2020

Data do evento: 03/12/2019

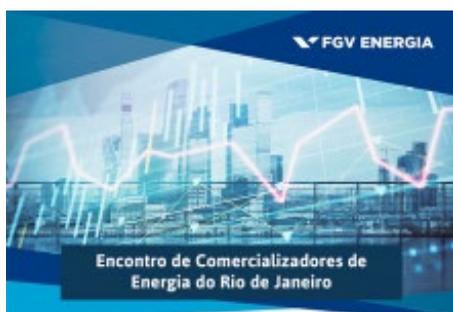
Local do evento: Auditório Engenheiro M. F. Thompson
Motta - 12º andar



» WORKSHOP DE ENERGIA
HELIOTÉRMICA

Data do evento: 04/12/2019

Local do evento: Auditório Engenheiro M. F. Thompson
Motta - 12º andar



» ENCONTRO DE COMERCIALIZADORES
DE ENERGIA DO RIO DE JANEIRO

Data do evento: 09/12/2019

Local do evento: Sede FGV - 12º andar

Participações em Eventos, Conferências e Congressos

Ao longo de 2019, a FGV Energia participou de diversos eventos no setor de energia e, como palestrante, nos eventos listados abaixo:

- » **CMOVE – CONGRESSO DA MOBILIDADE E VEÍCULOS ELÉTRICOS**, organizado pela Nürnberg Messe, realizado do dia 10 de janeiro ao dia 10 de março, em São Paulo.
Palestrante: Tamar Roitman.
-

- » **OTC BRASIL**, organizado pela IBP - Instituto Brasileiro de Petróleo, Gás e Biocombustíveis, realizado no dia 30 de outubro, no Rio de Janeiro.
Palestrante: Pedro Neves.
-

- » **CERA WEEK - BIOFUELS IN BRASIL**, organizado pela IHS Markit, realizado no dia 11 de março, em Houston – USA.
Palestrante: Fernanda Delgado.
-

- » **SEMANA DE ENGENHARIA DE PETRÓLEO - A GEOPOLÍTICA MUNDIAL DO PETRÓLEO: RISCOS MACROECONOMICOS E GEOESTRATÉGICOS**, organizado pela SPE – Capítulo Camburiú, realizado dia 17 de maio, em Balneário de Camboriú.
Palestrante: Fernanda Delgado.
-

- » **BRAZIL ENERGY PROSPECTS - SENSITIVE BRAZIL ENERGY PROSPECTS IN OIL GAS**, organizado pela Brazil Chamber Of Commerce in Houston, realizado no dia 21 de maio, em Houston – USA.

Palestrante: Fernanda Delgado

- » **OPORTUNIDADES PARA O MERCADO DE GNL**, organizado pela Portos e Navios, realizado no dia 6 de agosto, no Rio de Janeiro.

Palestrante: Fernanda Delgado

- » **ABERTURA, COMPETITIVIDADE E TRANSIÇÃO PARA O NOVO MERCADO DE GÁS - POTENCIAL DO GÁS EM TERRA NO BRASIL**, organizado pela IBP - Instituto Brasileiro de Petróleo, Gás e Biocombustíveis, realizado no dia 15 de agosto, no Rio de Janeiro.

Palestrante: Fernanda Delgado

- » **SEMINÁRIO DE PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO - GEOPOLÍTICA E TRANSIÇÃO ENERGÉTICA**, organizado pela Transpetro, realizado no dia 29 de agosto, no Rio de Janeiro.

Palestrante: Fernanda Delgado

- » **DESAFIOS DE UM NOVO CONTEXTO NO DOWNSTREAM**, organizado pela Combustível Legal (antiga Plural), realizado no dia 30 de agosto, em Brasília.

Palestrante: Fernanda Delgado

- » **III CICLO DE PALESTRAS DE ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA - O POTENCIAL ONSHORE NACIONAL**, organizado pela UERJ, realizada no dia 11 de setembro, no Rio de Janeiro.

Palestrante: Fernanda Delgado

- » **MATURE OIL FIELDS REVITALIZATION - DISCUSSÕES SÓCIO-ECONÔMICAS SOBRE OS NÃO CONVENCIONAIS NO BRASIL – OTC BRASIL**, organizado pela IBP - Instituto Brasileiro de Petróleo, Gás e Biocombustíveis, realizado no dia 30 de outubro, no Rio de Janeiro.

Palestrante: Fernanda Delgado

- » **MOSSORÓ OIL AND GAS EXPLORAÇÃO DO NÃO-CONVENCIONAL NO BRASIL**, organizado pela Sebrae do Rio Grande do Norte, realizado no dia 27 de novembro, em Mossoró.

Palestrante: Fernanda Delgado

- » **SUBSEA E DRILLING BRAZIL CONFERENCE CHALLENGES AND NEW DEEPWATER FRONTIER IN BRAZIL - ROUNDTABLE WITH TECHNOLOGY AND OPERATION WOMEN LEADERS**, organizado pela Zoom Out, realizado no dia 29 de novembro, no Rio de Janeiro.

Palestrante: Fernanda Delgado

- » **OFFSHORE BRAZIL OIL AND GAS SUMMIT 2019**, organizado pela CDMC Events, realizado no dia 11 de dezembro, no Rio de Janeiro.

Palestrante: Fernanda Delgado

Entrevistas

VEÍCULO: O GLOBO

Repórter: Lucila Soares

Pauta: Especial sobre os 80 anos da descoberta do petróleo no Brasil

Pesquisador: Fernanda Delgado

VEÍCULO: VALOR ECONÔMICO

Repórter: Marcus Lopes

Pauta: O impacto da exploração do petróleo na vida dos municípios.

Pesquisador: Fernanda Delgado

VEÍCULO: PETRO&QUÍMICA

Repórter: Katia Penteado

Pauta: Os programas e estudos da FGV Energia sobre o shale oil e o shale gas

Pesquisador: Fernanda Delgado

VEÍCULO: BAND

Pauta: Anúncio da Petrobras de aumento no preço dos combustíveis

Pesquisador: Fernanda Delgado

VEÍCULO: TV BRASIL

Pauta: O motivo da gasolina do Rio de Janeiro ser uma das mais caras do Brasil, segundo dados da ANP

Pesquisador: Fernanda Delgado

VEÍCULO: PORTAL HART ENERGY

Pauta: Sobre o acordo firmado entre a União e a Petrobras referente aos ativos de petróleo localizados em área conhecida como Cessão Onerosa

Pesquisador: Fernanda Delgado

VEÍCULO: PODER 360

Pauta: Sobre o acordo firmado entre a União e a Petrobras na revisão do contrato da Cessão Onerosa e o megaleilão do excedente

Pesquisador: Fernanda Delgado

VEÍCULO: BBC BRASIL

Repórter: Laís Alegretti

Pauta: A situação do combustível no Brasil

Pesquisador: Fernanda Delgado

VEÍCULO: O GLOBO

Pauta: O aumento do preço da gasolina

Pesquisador: Fernanda Delgado

VEÍCULO: BRASIL ENERGIA

Repórter: Matheus Gagliano

Pauta: Perspectiva para as empresas brasileiras no campo de Vaca Muerta

Pesquisador: Fernanda Delgado

VEÍCULO: GLOBO NEWS

Pauta: Descoberta de gás natural na bacia de Sergipe

Pesquisador: Fernanda Delgado

VEÍCULO: GLOBO NEWS

Pauta: Venda de ações da BR Distribuidora por parte da Petrobras

Pesquisador: Fernanda Delgado

VEÍCULO: ISTOÉ

Pauta: Descoberta dos campos de gás em Sergipe

Pesquisador: Fernanda Delgado

VEÍCULO: JORNAL DO COMMERCIO

Repórter: Angela Belfort

Pauta: Energias renováveis e energia nuclear: cenários e perspectivas

Pesquisador: Felipe Gonçalves

VEÍCULO: GLOBO NEWS

Repórter: Diego Balassiano

Pauta: Sistema de energia elétrica brasileiro

Pesquisador: Felipe Gonçalves

VEÍCULO: FOLHA DE SÃO PAULO | INFRAESTRUTURA

Repórter: Ivan Martínez-Vargas

Pauta: Panorama do setor energético brasileiro

Pesquisador: Felipe Gonçalves

VEÍCULO: O DIA

Repórter: Fernando Miragaya

Pauta: Apreensão de etanol adulterado

Pesquisador: Milas Evangelista

VEÍCULO: REVISTA LIDE

Repórter: Marcos Strecker

Pauta: Perspectivas de crescimento do mercado de óleo e gás no Brasil

Pesquisador: Pedro Neves

VEÍCULO: REVISTA M&T

Repórter: Melina Fogaça

Pauta: Linhas de transmissão no Brasil. Principais projetos em desenvolvimento no país, entraves e perspectivas de conclusão.

Pesquisador: Guilherme Pereira

VEÍCULO: TV BRASIL

Repórter: Rafael Arcanjo

Pauta: O fim do horário de verão

Pesquisador: Gláucia Fernandes

VEÍCULO: REVISTA SETORIAL VALOR LOGÍSTICA 2019

Repórter: Simone Goldberg

Pauta: O mercado de diesel: perspectivas, preços e desafios.

Pesquisador: Fernanda Delgado

VEÍCULO: ISTOÉ DINHEIRO

Pauta: O GSF (risco hidrológico) e como ele pode impactar no setor.

Pesquisador: Paulo Cunha

VEÍCULO: VALOR ECONÔMICO

Pauta: A história do setor do petróleo nas décadas de 1970 e 1980.

Pesquisador: Magda Chambriard

VEÍCULO: R7

Repórter: Fernando Mellis

Pauta: Aumento das exportações brasileiras de petróleo bruto em 2018

Pesquisador: Magda Chambriard

VEÍCULO: CORREIO BRAZILIENSE

Repórter: Simone Kafruni

Pauta: Principais questões que envolvem a Petrobras atualmente: cessão onerosa, regimes de partilha, disputa entre a União e a Petrobras.

Pesquisador: Magda Chambriard

VEÍCULO: FOLHA DE SÃO PAULO

Repórter: Taís Hirata

Pauta: Revisão do Tratado de Itaipu em 2023.

Pesquisador: Luiz Roberto Bezerra

VEÍCULO: REUTERS

Repórter: Marta Nogueira

Pauta: Revisão de contrato da Petrobras

Pesquisador: Fernanda Delgado

VEÍCULO: VALOR ECONÔMICO | ENERGIA

Repórter: Paulo Vasconcelos

Pauta: GSF e o setor elétrico brasileiro

Pesquisador: Paulo Cunha

VEÍCULO: VALOR ECONÔMICO

Repórter: André Ramalho

Pauta: O aumento da exportação do petróleo anunciado pela Petrobras e como a estatal pode ampliar mercado na China.

Pesquisador: Fernanda Delgado

VEÍCULO: REUTERS

Repórter: Luciano Costa de Paula

Pauta: Os planos da Petrobras para o setor de gás.

Pesquisador: Fernanda Delgado

VEÍCULO: JORNAL NACIONAL

Repórter: Carlos Lannoy

Pauta: Sobre a venda das ações da BR Distribuidora. Os impactos da venda na administração da empresa, na melhora da distribuição e no preço dos combustíveis.

Pesquisador: Fernanda Delgado

VEÍCULO: GLOBO NEWS

Repórter: Cecília Flesch

Pauta: A venda das ações da BR Distribuidora. O impacto da venda na administração da empresa, na melhoria da distribuição e no preço dos combustíveis.

Pesquisador: Fernanda Delgado

VEÍCULO: BBC BRASIL

Repórter: Laís Alegretti

Pauta: Os resultados da Petrobras e os próximos passos para a estatal

Pesquisador: Fernanda Delgado

VEÍCULO: GLOBO NEWS

Repórter: Robson Sales

Pauta: O preço da gasolina no Brasil

Pesquisador: Fernanda Delgado

VEÍCULO: AGÊNCIA BRASIL

Repórter: Cristina Indio

Pauta: A indústria do petróleo: quais as perspectivas no Brasil e em particular no Rio de Janeiro

Pesquisador: Magda Chambriard

VEÍCULO: JORNAL NACIONAL

Repórter: Carlos Be Lanoy

Pauta: Reflexos do ataque a refinaria da Arabia Saudita.

Pesquisador: Fernanda Delgado

VEÍCULO: GLOBO NEWS

Repórter: Victor Ferreira

Pauta: Reflexos do ataque refinaria da Arabia Saudita

Pesquisador: Fernanda Delgado

VEÍCULO: TV ALERJ

Repórter: Sasha Estelina

Pauta: Perspectivas da abertura do mercado de gás para o Estado do Rio de Janeiro

Pesquisador: Magda Chambriard

VEÍCULO: TV BRASIL

Repórter: Carolina Mulatino

Pauta: Cessão Onerosa

Pesquisador: Magda Chambriard

VEÍCULO: TV GLOBO

Repórter: Jéssica Sá

Pauta: Leilões de Pré-Sal

Pesquisador: Fernanda Delgado

VEÍCULO: ESTADO DE SÃO PAULO

Repórter: Amanda Pupo

Pauta: Código de Energia Elétrica

Pesquisador: Felipe Gonçalves

VEÍCULO: TV ASSOCIATED PRESS

Repórter: Yessica Fisch

Pauta: Megaleilão de Petróleo

Pesquisador: Fernanda Delgado

VEÍCULO: BBC NEWS BRASIL

Repórter: Juliana Gagnani

Pauta: Por que o Brasil ainda importa Petróleo?

Pesquisador: Fernanda Delgado

VEÍCULO: EPBR

Repórter: Gabriel Chiappini

Pauta: Impacto do programa RenovaBio no segmento de distribuidoras.

Pesquisador: Tamar Roitman

VEÍCULO: VALOR ECONÔMICO

Repórter: André Ramalho

Pauta: A atividade de exploração de óleo e gás

Pesquisador: Magda Chambriard

VEÍCULO: REVISTA CONJUNTURA ECONÔMICA

Repórter: Solange Monteiro

Pauta: Renova Bio

Pesquisador: Milas Evangelista

VEÍCULO: AGÊNCIA EFE

Repórter: Alba Santandreu

Pauta: Decisão do Governo de liberar recursos após os leilões de petróleo.

Pesquisador: Fernanda Delgado

VEÍCULO: PORTAL R7

Repórter: Ana Lucia Vinhas

Pauta: O porquê do aumento da gasolina.

Pesquisador: Fernanda Delgado

5

PESQUISA E
DESENVOLVIMENTO

Pesquisa e Desenvolvimento

Encontram-se em andamento os seguintes projetos de Assessoria Técnica:

- » Avaliação técnica e econômica de blocos exploratórios em oferta permanente em águas rasas da bacia de campos (setor SC-AR4), para a PetroRio, que iniciou-se em setembro/2019.
- » Análise do impacto econômico da venda direta de etanol aos revendedores de combustível, para a Plural (SINDICOM), que iniciou-se em junho/2019.
- » Proposta de mecanismo de estabilização do preço do diesel, para a Plural (SINDICOM), que iniciou-se em outubro/2019.
- » Estimativas de contribuição do ICMS das empresas distribuidoras de combustíveis, para a Plural (SINDICOM), que iniciou-se em setembro/2019.
- » Assessoria ao Planejamento Estratégico, para a Transpetro, que iniciou-se em novembro/2019.

Encontram-se em andamento os seguintes projetos de P&D:

- » Desenvolvimento de Metodologia Para Prospecção do Potencial de Geração Eólica no Sudeste, para a Aliança, com duração prevista de 48 meses.

- » Desenvolvimento de tecnologia nacional de geração heliotérmica de energia elétrica, para a neoenergia, com duração prevista de 24 meses.

- » Mapeamento do potencial de nacionalização de tecnologia de geração heliotérmica de energia elétrica, para a CENPES, com duração prevista de 36 meses.

- » Aproveitamento Energético do Biogás obtido por Processo de Biodigestão Anaeróbia de Dejetos Bovinos Aditivado com Efluentes Orgânicos da Agroindústria, com duração prevista de 36 meses.

Estudos Projetos (pequana duração) - 2019

PROJETOS	EMPRESA/CLIENTE	STATUS
Avaliação técnica e econômica de blocos exploratórios em oferta permanente em águas rasas da bacia de campos (setor SC-AR4)	PETRORIO	FINALIZADO/ SETEMBRO/2019
Análise de conformidade na contratação de energia no âmbito da ABRAFE.	ABRAFE	FINALIZADO/ JUNHO/2019
Análise do impacto econômicos da venda direta de etanol aos revendedores de combustível.	PLURAL (SINDICOM)	FINALIZADO/ JUNHO/2019
Proposta de mecanismo de estabilização do preço do diesel	PLURAL (SINDICOM)	FINALIZADO/ OUTUBRO/2019
Estimativas de contribuição do ICMS das empresa distribuidoras de combustíveis.	PLURAL (SINDICOM)	FINALIZADO/ SETEMBRO/2019
Assessoria ao Planejamento Estratégico.	TRANSPETRO	FINALIZADO/ NOVEMBRO/2019

Projetos de P&D - 2019

PROJETOS	EMPRESA/CLIENTE	STATUS
Desenvolvimento de Metodologia Para Prospecção do Potencial de Geração Eólica no Sudeste	ALIANÇA	DE 2018 À 2022
Desenvolvimento de Tecnologia Nacional de Geração Heliotérmica de Energia Elétrica.	NEOENERGIA	DE 2018 À 2020
Nacionalização de Tecnologia de Geração Heliotérmica de Energia Elétrica.	CENPES	DE 2018 À 2020
Seleção de rota tecnológica para aproveitamento energético integrado de resíduos florestais lenhosos oriundos de desmatamento de reservatórios e de podas de árvores com descartes industriais de madeira	SERRA DO FACÃO	DE 2017 Á 2020



6

COORDENAÇÃO DE
CURSOS IN COMPANY
E MBA 2019

Coordenação de Cursos Corporativos e Seminários Internacionais

Setor Elétrico:

Ao longo de 2019 a coordenação desenvolveu um total de duas turmas de MBA In Company e seis turmas abertas do MBA Executivo em Administração de Negócios do Setor Elétrico. Sendo a primeira turma In Company com a ANEEL, em Brasília, que havia se iniciado em 07/04/2017 e foi encerrada no dia 30/03/2019; e a segunda com a Elektro, em Campinas, iniciada em 25/04/2019 com encerramento previsto para 22/05/2021. Se encerrou também a primeira turma aberta do MBA Executivo em Administração de Negócios do Setor Elétrico com a Núcleo Rio, em Botafogo, que se iniciou em 16/04/2018 e terminou em 29/07/2019, dando prosseguimento ao início da segunda MBA Executivo em Administração de Negócios do Setor Elétrico com a Núcleo Rio, em Botafogo, que se iniciou em 03/04/2019 e está com o fim previsto para 27/05/2020. A terceira turma do MBA Executivo foi com a Chesf, em Recife, iniciada em 18/10/2019 com encerramento previsto para 14/08/2021. Houve também o encerramento da turma aberta de MBA em Foz do Iguaçu conveniada com a UDC que se estendeu de 28/07/2018 a 27/04/2019, e se iniciaram mais duas turmas abertas em Curitiba com a ISAE (de 23/10/2019 a 28/03/2021) e em Florianópolis (de 19/10/2019 a 25/09/2021).

Setor de Óleo e Gás:

Ao longo de 2019, a coordenação desenvolver o curso e abriu a turma do MBA de Gestão no Setor de óleo e gás no Rio de Janeiro, com duração de 18 meses. O curso oferece conteúdo técnico sobre o setor de óleo e gás, além de uma visão geopolítica do tema e sua relação com os setores elétricos nacional e mundial. Além do MBA, a coordenação de ensino e pesquisa desenvolveu e ministrou os seguintes cursos corporativos de curta duração em Geopolítica do petróleo, Regulação Portuária, Fundamentos de Refino, Planejamento Estratégico, Metodologias de Planejamento Estratégico, Inteligência de Mercado, Métodos de Internacionalização de Estratégias e Inteligência Estratégica.

Coordenação de Cursos In Company e MBA 2019 - Setor Elétrico

PROJETO	EMPRESA	DURAÇÃO	INICIO	STATUS
MBA In Company em Brasília	ANEEL	24 meses	Abril 2017	Finalizado
MBA In company em Campinas	Elektro	12 meses	Abril 2019	Em andamento
MBA Executivo em Administração de Negócios do Setor Elétrico em Botafogo, no Rio de Janeiro	Núcleo Rio	15 meses	Abril 2018	Finalizado
MBA Executivo em Administração de Negócios do Setor Elétrico em Botafogo, no Rio de Janeiro	Núcleo Rio	12 meses	Abril 2019	Em andamento
MBA Executivo em Administração de Negócios do Setor Elétrico em Recife	Chesf	22 meses	Outubro 2019	Em andamento
MBA Executivo em Administração de Negócios do Setor Elétrico em Foz do Iguaçu	UDC	9 meses	Julho 2018	Finalizado
MBA Executivo em Administração de Negócios do Setor Elétrico em Curitiba	ISAE	17 meses	Outubro 2019	Em andamento
MBA Executivo em Administração de Negócios do Setor Elétrico em Florianópolis	ISAE	21 meses	Outubro 2019	Em andamento

Coordenação de Cursos In Company e MBA 2019 - Setor Petróleo e Gás

PROJETO	EMPRESA	DURAÇÃO	INICIO	STATUS
MBA Gestão no setor de Óleo e Gás - RJ	ABERTO	18 meses	Outubro 2019	Em andamento
Curso de Geopolítica do petróleo	TRANSPETRO	4 dias	Agosto 2019	Finalizado
Regulação Portuária	TRANSPETRO	1 mês	Dezembro 2019	Finalizado
Comercialização de Derivados de Petróleo	TRANSPETRO	5 dias	Junho 2019	Finalizado
Planejamento Estratégico	TRANSPETRO	1 dia	Agosto 2019	Finalizado
Metodologias de Planejamento Estratégico	TRANSPETRO	4 dias	Agosto 2019	Finalizado
Inteligência de Mercado	TRANSPETRO	4 dias	Agosto 2019	Finalizado
Métodos de Internacionalização	TRANSPETRO	4 dias	Agosto 2019	Finalizado
Estratégias e Inteligência Estratégica	TRANSPETRO	4 dias	Agosto 2019	Finalizado

Conheça as publicações **FGV Energia**



PUBLICAÇÕES DISPONÍVEIS NO SITE:

www.fgv.br/energia

Enel Green Power, por um mundo mais verde.

Presente em 
16 países

Gerando 
38,1 TWh
de energia anualmente

Mais de 
740 plantas

Evitando a emissão de 
22 milhões
de toneladas de CO₂

-  energia eólica
-  energia solar
-  energia hidroelétrica
-  energia geotérmica
-  energia de biomassa

enel

Green Power



Usina Hidrelétrica de Funil
Resende - RJ

Transparência & sustentabilidade

**Furnas representa um complexo de 19 Usinas Hidrelétricas,
68 subestações e 43 parques eólicos.**

- 40% da Energia do Brasil passa por Furnas.
- Energia para mais 60% dos domicílios brasileiros.
- 24.000 km de linhas de transmissão que interligam o Brasil.
- 100% na geração de energia limpa para o Brasil.



Ministério de
Minas e Energia



NA NATUREZA, NADA SE PERDE. TUDO SE TRANSFORMA.

ITAIPU GERA MAIS DO QUE A ENERGIA LIMPA QUE VEM DAS ÁGUAS DO RIO PARANÁ. Desenvolve também várias iniciativas na área de energias renováveis, como a utilização do biometano obtido a partir dos dejetos de animais e de resíduos orgânicos das propriedades rurais da região. Com isso, combate as emissões de gases do efeito estufa, protege a natureza ao evitar que dejetos cheguem aos rios e proporciona uma alternativa de renda aos produtores locais, além de desenvolver a tecnologia dos veículos movidos com esse biocombustível. Hoje, Itaipu já conta com 36 deles e, em breve, ampliará ainda mais a sua frota a biometano. Resultado da economia já comprovada e fator de geração de renda e desenvolvimento sustentável, para todo o seu território de atuação.



Para saber mais, acesse www.cibiogas.org



TECNOLOGIA INTELIGENTE PEDE TALENTOS GENIAIS

Veja como a Inteligência Aplicada muda a maneira como
pessoas e empresas trabalham em [accenture.com.br](https://www.accenture.com.br)

NEW APPLIED NOW



Ipiranga

JET LOT

DT Clean

WIFI

ampm

RODO
REDE

KAWMIGENS



ConvertCar

84



O que importa para nós é que a inovação chegue até você.

Por isso, investimos tanto em Pesquisar. Desenvolver. Experimentar. Aplicar. Atuamos, há mais de quatro décadas, com isenção, prontidão e competência, fatores que sustentam nossa credibilidade em níveis nacional e internacional.

Centro de Pesquisas de Energia Elétrica – Cepel

Pesquisadores e técnicos altamente qualificados

Moderno complexo laboratorial para pesquisa experimental, ensaios e serviços tecnológicos

Papel estratégico no desenvolvimento da indústria nacional

Soluções tecnológicas amplamente utilizadas pelo setor elétrico brasileiro

Apoio técnico em P&D+ I para o governo, entidades setoriais, empresas, fabricantes e concessionárias

Ampla agenda de treinamentos e eventos técnicos
Parcerias com instituições de pesquisa do Brasil e do exterior

Seja um Associado do Cepel
Informações pelo e-mail dg@cepel.br

Saiba mais sobre o Cepel em: www.cepel.br



Eletrobras
Cepel

A pesquisa que constrói o futuro



NOSSA ENERGIA ESTÁ COM VOCÊS!

A Eletronuclear segue fornecendo a energia que o Brasil precisa!

Durante a pandemia, continuamos trabalhando atentos aos protocolos de prevenção ao novo coronavírus para que outros serviços essenciais também possam continuar.

Saiba mais:     eletronuclear.gov.br

 Eletrobras
Eletronuclear

MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA

 PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL

FGV ENERGIA

RIO DE JANEIRO

fgv.br/energia

Mantenedores FGV Energia

Ouro



Prata

